Plan de **Traitement d'eau**

	1	2	3	4	5
Quoi faire ?	AJUSTEMENT DU pH	TRAITEMENT CHOC	DÉSINFECTION RÉGULIÈRE	TRAITEMENT ANTI-ALGUES ET CLARIFIANT	FLOCULATION
Pourquoi ?	POUR UNE BAIGNADE AGRÉABLE	POUR ASSAINIR L'EAU AU DÉMARRAGE OU EN CAS D'EAU VERTE/TROUBLE	POUR GARANTIR UNE EAU SAINE	POUR MAINTENIR UNE EAU CRISTALLINE	POUR AMÉLIORER LA FILTRATION A SABLE
Avec quoi ? — Chlore		hth® SHOCK	hth® STICK ou hth® MAXITAB ACTION 5	hth® SUPER KLÉRAL	
Avec quoi ? — Oxygène actif	hth® pH MOINS hth® pH PLUS	hth® OXYGEN SHOCK	hth® EASY'Ox 4-1	hth® GREEN TO BLUE	hth® REGULARFLOC ou hth® RAPIDFLOC
Avec quoi ? — Brome			hth® BROME ACTION 4		
Quand ?	CHAQUE SEMAINE ET AVANT CHAQUE BAIGNADE APRÈS UN CONTRÔLE SYSTÉMATIQUE AVEC LES TESTS CHLORE/pH hth®			1 À 2 FOIS PAR MOIS EN FONCTION DE LA FRÉQUENTATION DE LA PISCINE ET DE LA QUALITÉ DE L'EAU	

ATTENTION :
- Ne pas mélanger les produits entre eux.
- Ne pas mettre l'eau sur le chlore, mais le chlore dans l'eau.
- Se référer au mode d'emploi sur l'étiquette
- Demander conseil à votre revendeur

Problèmes & **Solutions**

ANOMALIES	CAUSES & REMÈDES
Eau laiteuse ou trouble	• **Le pH est incorrect** : Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4. Effectuer un traitement choc. • **Le Taux de chlore est insuffisant** : Effectuer un traitement choc, une floculation, procéder à des lavages répétés, du filtre faire fonctionner la filtration pendant 24h. • **Filtration insuffisante** : Augmenter la durée de filtration. • **Sur-stabilisation** : Vérifier votre taux de stabilisant. (100 à 150 ppm vidanger le 1/3 de votre bassin ; ≥ 150 ppm vidanger la moitié du bassin.) Utiliser un chlore non stabilisé.
Eau verte	• **Formation d'algues** : Effectuer une chloration choc, laver et rincer le filtre, mettre une ou plusieurs cartouches de floculant dans le skimmer et utiliser un anti-algues concentré. • **Sur-stabilisation** : Vérifier votre taux de stabilisant. (100 à 150 ppm vidanger le 1/3 de votre bassin ; ≥ 150 ppm vidanger la moitié du bassin.) Utiliser un chlore non stabilisé.
Dépôts calcaires	• **pH incorrect** : Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4. • **Dureté élevée** : Ajouter de l'anti-calcaire chaque semaine.
Eau verte translucide Eau brune / rougeâtre / noire	• **Présence de cuivre** : Vérifier le TAC - valeur idéale 80 à 120 mg/l (8 à 12 °f) - et utiliser un séquestrant métaux. Si nécessaire effectuer une floculation liquide filtration arrêtée pendant 12 heures puis aspirer les dépôts en les envoyant à l'égout. • **Présence de fer ou de manganèse** : Réajuster le pH et utiliser un séquestrant métaux. Si nécessaire effectuer une floculation liquide filtration arrêtée pendant 12 heures puis aspirer les dépôts en les envoyant à l'égout.
Irritation des yeux et de la peau Odeur de chlore	• **Le taux de chlore est insuffisant, présence de chloramines** : Effectuer une chloration choc. • **Le pH est incorrect** : Réajuster le pH entre 7,0 et 7,4.
Difficulté à maintenir le taux de chlore ou pH incorrect	• **Chloration insuffisante en présence d'une forte fréquentation** : Effectuer une chloration choc, réajuster le pH entre 7,0 et 7,4.
pH instable	• **Le TAC est trop haut** : Adjonction de pH moins - valeur TAC idéale 80 à 120 mg/l (8 à 12 °f). • **Le TAC est trop bas** : Utiliser un correcteur d'alcalinité - valeur TAC idéale 80 à 120 mg/l (8 à 12 °f).
pH incorrect	• **Le pH est trop haut** : Contrôle fréquent du pH, adjonction de pH moins. • **Le pH est trop bas** : Contrôle fréquent du pH, adjonction de pH plus.
Pression anormalement élevée sur le manomètre du filtre	• **Le filtre est encrassé** : Effectuer un lavage du filtre, si la pression persiste désencrasser le filtre avec un nettoyant détartant filtre.

L'équilibre de l'eau

L'équilibre de l'eau passe avant tout par un bon ajustement du **pH**. Le pH reste trop souvent négligé dans le cadre du traitement des eaux de piscine, alors qu'il est essentiel pour éviter simplement de nombreux désagréments : le développement des algues, l'irritation des yeux et de la peau, l'eau trouble...

Afin d'obtenir une **meilleure efficacité des produits** de traitement et d'assurer **un confort optimum** aux baigneurs, il est essentiel de contrôler **régulièrement** l'équilibre de l'eau et de **nettoyer la piscine.**

- Le **pH** définit le caractère acide ou basique (alcalin) de l'eau, il s'échelonne entre 0 et 14, sachant que le pH de l'eau pure est égal à 7. **La valeur recommandée du pH d'une eau de piscine se situe entre 7,0 et 7,4.**

- Le **TAC** renseigne sur la teneur en bicarbonates. Cette mesure s'exprime en °f ou mg/l, la valeur "idéale" se situant en générale entre **8 et 15°f** (80 et 150 mg/l).

Les familles de la Gamme

ÉQUILIBRE DE L'EAU

Le bon ajustement du pH est essentiel pour éviter de nombreux désagréments : le développement des algues, l'irritation des yeux et de la peau... Il facilitera également l'action du désinfectant à pH neutre entre 7,0 et 7,4.

CHLORE NON STABILISÉ

L'hypochlorite de calcium est à la fois un désinfectant et un oxydant puissant qui a l'avantage de ne pas générer d'acide cyanurique responsable de la sur-stabilisation de l'eau des piscines.

CHLORE STABILISÉ

La désinfection doit être continue afin d'éviter la prolifération des micro-organismes.

BROME ET OXYGÈNE ACTIF

Ces produits apportent un confort de baignade pour toute la famille : sans odeur, ils ne piquent pas les yeux et n'irritent pas la peau dans l'eau.

PRÉVENTION / SOLUTIONS

Une gamme complète de **produits pour résoudre les problèmes** liés au traitement de l'eau mais également pour **prévenir leur réapparition**.

Retrouvez toutes ces informations sur **www.hthpiscine.fr**

www.hthpiscine.fr

Assistance Traitement d'Eau
0 826 10 23 95
0,15 € T.T.C./mn.

Utilisez les produits chimiques de traitement d'eau avec précaution.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Comment **rattraper** une eau **verte** ?

Scannez ce code-barre 2D pour accéder à notre vidéo

Comment **calculer** le **volume** de votre bassin ?

Rectangulaire : L × l × P

Rond : Ø × Ø × P × 0,78

Ovale : L × L × P × 0,89

Forme libre : L × L × P × 0,85

Scannez ce code-barre 2D pour accéder à notre vidéo

Comment **équilibrer** le **pH** de votre piscine ?

pH idéal entre **7.0 et 7.4**

Scannez ce code-barre 2D pour accéder à notre vidéo

Chaîne **Youtube**

Scannez ce code-barre 2D pour accéder à notre chaîne

Votre revendeur conseil hth®

www.hthpiscine.fr

Assistance Traitement d'Eau
0 826 10 23 95
0,19 € T.T.C./mn.

99930F - 0214 - Photos et illustrations non contractuelles

Utilisez les produits chimiques de traitement d'eau avec précaution.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Ouverture de la piscine en 4 étapes

1 NETTOYER LA PISCINE

- Contrôlez le bon fonctionnement de votre installation (filtre, pompe...)
- Nettoyer la ligne d'eau avec **hth®** BORKLER GEL. Débarrasser la piscine des salissures à l'aide des accessoires **hth®**.

2 NETTOYER LE FILTRE

- Détartrer le filtre à sable avec **hth®** FILTERWASH nettoyant filtre.
- Ajuster le niveau d'eau de la piscine.

3 ANALYSER ET TRAITER L'EAU

- Contrôler le pH avec la TROUSSE CHLORE/pH **hth®** et le réajuster si nécessaire avec **hth®** pH PLUS pour l'augmenter ou **hth®** pH MOINS pour le diminuer.
- Effectuer une chloration choc avec 150 g de **hth®** SHOCK pour 10 m³ d'eau, filtration en marche pendant au moins 24 h.

4 ENTRETIEN RÉGULIER

Effectuer chaque semaine le traitement d'entretien :

- Contrôler le pH à l'aide de la TROUSSE CHLORE/pH **hth®**
- Désinfecter l'eau à raison de 1 **hth®** STICK pour 20 m³ d'eau.
- Ajouter 1/2 litre de **hth®** SUPER KLERAL pour 25 m³ d'eau tous les 15 jours.
- Pour une eau cristalline mettre une cartouche de floculant **hth®** REGULARFLOC® pour 25 m³ dans le skimmer tous les 15 jours.

COMMENT CALCULER LE VOLUME DE VOTRE BASSIN ?

Rectangulaire : L × l × P

Rond : Ø × Ø × P × 0,78

Ovale : L × L × P × 0,89

Forme libre : L × L × P × 0,85

Retrouvez toutes ces informations sur **www.hthpiscine.fr**

Fermeture de la piscine

1 PRÉPARER L'EAU ET NETTOYER LA PISCINE

- Préparer l'eau 2 ou 3 jours avant la mise en hivernage.
- Mesurer le pH avec la TROUSSE CHLORE/pH **hth®** et le régler, puis effectuer une chloration choc filtration en continue pendant environ 24h avec **hth®** SHOCK.
- Passer l'aspirateur avec la filtration en position «égout».
- Nettoyer la ligne d'eau avec **hth®** BORKLER GEL.

2 DÉTARTRER

- Détartrer le filtre à sable avec **hth®** FILTERWASH nettoyant filtre.

3 HIVERNER

- Vidanger les canalisations et baisser le niveau d'eau en dessous des buses de refoulement.
- Soigner l'eau en versant le produit **hth®** HIVERNAL CONCENTRÉ sur la périphérie de la piscine. C'est un produit à forte rémanence conçu pour éviter la formation des dépôts incrustants si difficiles à éliminer au printemps et pour lutter contre la prolifération des algues.

17 m³	35 m³	50 m³	70 m³	90 m³	105 m³	135 m³
0,5 L	1 L	1,5 L	2 L	2,5 L	3 L	4 L

4 PROTÉGER LE BASSIN

- Installer la ligne de FLOTTEURS D'HIVERNAGE en diagonale dans le bassin.
- Contre le gel, une bouteille GIZZMO dans chaque skimmer.
- Un BOUCHON de caoutchouc par buse de refoulement ou prise balai.

Dimensions piscine	7 x 3	8 x 4	10 x 5	12 x 6
Nombre de bouées	16	20	24	28

- Débrancher l'armoire électrique.

INSTALLER UNE BÂCHE D'HIVERNAGE

La couverture protège contre les feuilles et les pollutions diverses, et renforce la protection contre les algues en plongeant le bassin dans l'obscurité.
Attention ! Prévoir 40 cm de plus tout autour du bassin.

CONSEILS PRATIQUES

- N'effectuer l'hivernage que si la température de l'eau est en dessous de 15°.
- Un bon hivernage facilitera toujours la remise en service de la piscine.

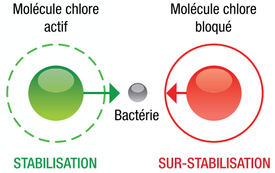
Qu'est ce que la **sur-stabilisation ?**

EN PLEIN ÉTÉ ALORS QUE TOUT VA BIEN, L'EAU DE LA PISCINE DEVIENT VERTE PUIS TOURNE...

PAS DE DOUTE POSSIBLE ! LE FLÉAU DE LA SUR-STABILISATION A ENCORE FRAPPÉ !

Le STABILISANT (acide cyanurique) contenu dans les galets de chlores classiques **PROTÈGE LE CHLORE CONTRE L'ACTION DESTRUCTRICE DES U.V.** du soleil. Mais, si le chlore, à la longue, est consommé, **LE STABILISANT, LUI, S'ACCUMULE DANS L'EAU**. Le stabilisant en excès fini par **BLOQUER L'ACTION DÉSINFECTANTE DU CHLORE**... l'eau n'est plus désinfectée, devient verte, puis "tourne"...

C'est le phénomène de la sur-stabilisation !



LE TAUX DE STABILISANT DOIT ÊTRE COMPRIS ENTRE 30 ET 50 ppm et ne surtout **JAMAIS DÉPASSER 75 PPM**, niveau réglementaire en piscine publique.

Gamme Rouge

Que du chlore non stabilisé !

Pour lutter contre la sur-stabilisation mieux vaut utiliser un chlore non stabilisé !

Le chlore non stabilisé ne génère pas de stabilisant dans l'eau.
Pour le protéger de l'action des U.V. du soleil, il faut ajouter séparément le stabilisant en fonction des besoins (généralement en début de saison).

- Pour la désinfection régulière : **hth®** STICK
- Pour rattraper une eau verte ou trouble : **hth®** SHOCK
- Pour faire remonter rapidement le taux de chlore : **hth®** GRANULAR
- Pour protéger le chlore non stabilisé des U.V. : **hth®** STABILISANT POUDRE

Retrouvez toutes ces informations sur **www.hthpiscine.fr**

guide de traitement d'eau

GUIDE DE TRAITEMENT D'EAU

Scannez ce code-barre 2D pour accéder à notre site internet

www.hthpiscine.fr